

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DIP 6-7-70 073631

**BULLETIN
TECHNIQUE
DES
STATIONS
D'AVERTISSEMENTS
AGRICOLES**

PUBLICATION PÉRIODIQUE

EDITION DE LA STATION DES PAYS DE LA LOIRE ANGERS

(MAINE & LOIRE, LOIRE-ATLANTIQUE, SARTHE, VENDEE, MAYENNE)

Régisseur de recettes de la D.D. A. - Protection des Végétaux - Cité Administrative, rue Dupetit-Thouars - ANGERS
C. C. P. Nantes 86-04-02

Tél. 88-30-34

88-06-15

Poste 571

ABONNEMENT ANNUEL

25 Fr

BULLETIN N° 118 de JUILLET 1970

MAINE-et-LOIRE - LOIRE ATLANTIQUE - VENDEE.....	p. 27
SARTHE - MAYENNE.....	p. 28

LES MALADIES DE CONSERVATION D'ORIGINE CRYPTOLOGAMIQUE DES POMMES ET DES POIRES

De nombreuses altérations peuvent être à l'origine de pertes plus ou moins importantes de pommes et de poires au cours de la conservation.

Certaines sont d'origine physiologique, c'est à dire qu'aucun organisme vivant n'est responsable de leur évolution. Elles ont pour causes les conditions dans lesquelles les fruits sont cultivés, récoltés et conservés.

D'autres sont causées par des champignons qui évoluent plus ou moins rapidement dans les fruits en amenant leur pourriture. Nous n'étudierons pas dans ce Bulletin les accidents physiologiques, nous n'envisagerons que les maladies cryptogamiques dont les dégâts sont parfois considérables en cours de conservation.

D'après BONDOUX qui étudie depuis de nombreuses années les maladies des fruits 150 espèces de champignons peuvent provoquer des pourritures sur pommes et sur poires; il n'est donc pas possible de faire l'inventaire complet de toutes ces espèces dont quelques unes seulement ont une importance économique. Nous ne citerons donc que les maladies cryptogamiques qui se rencontrent le plus souvent dans nos régions. Par contre, il semble intéressant de préciser les modes de pénétration de ces champignons dans les fruits ainsi que les sources de contamination, ceci permettant de mieux comprendre les méthodes de lutte qui peuvent être préconisées.

Suivant leur mode de pénétration dans les fruits les champignons responsables de pourritures de fruits peuvent se classer en deux groupes:

- 1°) les champignons pénétrant par des blessures;
- 2°) les champignons pénétrant par une porte d'entrée naturelle: lenticelles, oeil, pédoncule. Ils sont encore appelés champignons parasites latents.

Cette classification n'est pas rigoureuse car certains champignons, comme le Botrytis, peuvent se comporter parfois en parasites de blessures, parfois en parasites latents.

CHAMPIGNONS PARASITES DE BLESSURES

Ces champignons ne pénètrent dans les fruits que par des blessures. Ces blessures peuvent être d'origine très diverses: piqûres d'insectes, tavelures, grêle, manipulations trop brutales à la cueillette, etc...

Ils se caractérisent également par le fait qu'ils évoluent immédiatement après leur pénétration quel que soit le stade d'évolution du fruit.

Les sources de contamination de ces champignons se rencontrent soit dans les vergers, soit pour quelques espèces dans les locaux ou sur le matériel de stockage. Dans les vergers, les spores ou graines des champignons qui sont à l'origine des contaminations sur fruits, se rencontrent sur de petits chancres installés sur les rameaux, sur des fruits restés sur l'arbre, ou au niveau du sol sur des débris végétaux pour les espèces qui peuvent vivre en saprophytes. Les caisses utilisées pour le stockage peuvent également porter ces fructifications qui sont susceptibles alors de contaminer les fruits blessés lors de la cueillette.

.../...

27

(La suite de cette étude de la Station d'Avertissements Agricoles d'Orléans paraîtra dans le Bulletin d'Août).

ARBRES FRUITIERS

AVERTISSEMENTS

CARPOCAPSE DES POIRES ET DES POMMES - Le premier vol continue et des attaques peuvent toujours se produire. En conséquence:

- dans les vergers de tous les départements où le dernier traitement a été renouvelé à la suite de pluies conformément aux indications de la note du 17 Juin, il y a lieu d'exécuter une nouvelle application au milieu de la semaine du 6 au 11 Juillet.
- dans les très rares vergers où le dernier traitement vient d'être effectué, conformément aux indications de la note du 25 Juin, il est inutile d'intervenir pour le moment. La protection ne devra être renouvelée que dans le milieu de la semaine du 13 au 18 Juillet, à moins que des pluies importantes n'interviennent d'ici là, ce qui nécessiterait une nouvelle application immédiate.

Respecter la législation en vigueur concernant les délais d'emploi des insecticides avant la récolte. Se reporter au Bulletin N° 115 d'Avril 1970.

TAVELURES DU POIRIER ET DU POMMIER - Des taches sont apparues et d'autres apparaissent actuellement à la suite des pluies de la mi-juin. Il est donc conseillé d'ajouter un fongicide à la bouillie anti-carpocapse.

INFORMATIONS

OIDIUM - Cette affection progresse sur les variétés sensibles dans de nombreux vergers. Il y a lieu de s'en méfier. Dans les vergers attaqués, un produit homologué pourra être ajouté à la bouillie anti-carpocapse.

ARAIGNEE ROUGE - PUCERONS - PSYLLES DU POIRIER - Ces parasites continuent de se développer et il y a lieu de les surveiller attentivement. Se reporter à la note du 25 Juin.

POMME DE TERRE

AVERTISSEMENTS

MILDIOU - Dans le département de la Mayenne et dans le Nord du département de la Sarthe, les pluies de la troisième décade de Juin ont été favorables au Mildiou. La végétation des pommes de terre est très active. Il est donc conseillé d'effectuer un nouveau traitement dans le milieu de la semaine du 6 au 11 Juillet.

Dans les autres régions, attendre de nouvelles informations de la Station pour intervenir.

CULTURES LEGUMIERES

INFORMATIONS

ALTERNARIA DE LA TOMATE - Continuer d'assurer la protection, les conditions climatiques demeurant favorables à cette affection.

MILDIOU DE L'OIGNON - Effectuer un traitement dans le milieu de la semaine du 6 au 11 Juillet.

L'Inspecteur de la Protection
des Végétaux:

J. DIXMERAS

Les Contrôleurs chargés des Avertissements Agricoles:

R. GEOFFRION - J. BOUCHET

TIRAGE DU 3 JUILLET 1970.